

PARAM® MXD-02 Прибор для определения коэффициента трения

Прибор MXD-02 применяется для измерения коэффициента статического и кинетического трения пластиковых пленок, листов, резины, бумаги, картона, полипропиленовых сплетенных мешков, тканей, металлопластиковых ремней кабелей связи, лесоматериалов, различных покрытий, тормозных колодок, стеклоочистителей, обувных материалов, шин и т.д. Наряду с тестированием гладкости пользователи могут контролировать технические индексы материалов. Кроме того, прибор может использоваться для измерения гладкости косметических и других товаров повседневного пользования.



Общая характеристика

- Три режима работы: определение коэффициента статического, динамического и статико-динамического трения
- Прибор соответствует стандартам ISO, ASTM и GB. Есть возможность выбора режима тестирования
- В приборе есть функция изменения скорости теста
- Вес блока скольжения может быть выполнен в соответствии с пожеланиями покупателя
- Скользящая плоскость и блок скольжения размагничены и не имеют остаточной намагниченности
- Основные компоненты произведены известными странами-производителями
- Прибор управляется микро компьютером с жк-дисплеем
- Профессиональное программное обеспечение поддерживает анализ результатов одиночного и группового тестирования, анализ суперпозиции кривой тестирования и функцию сравнения данных
- Оснащен портом RS232 и микро принтером для удобства передачи данных и соединения с ПК
- Поддержка Системы Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и методического управления данными

Прибор соответствует различным национальным и международным стандартам:
ISO 8295, ASTM D1894, TAPPI T816, GB 10006

Область применения

Основная область применения	Пленки
	Бумага и картон
	Текстиль, нетканые материалы
	Резина
	Алюминиевая фольга, композитные пленки, товары из металла
	Печатные материалы
Расширенная область применения	Лесоматериалы и настил
	Фотопленки
	Трубы
	Волокна: прибор может измерять коэффициент статического и кинетического трения волокон с металлическими и другими материалами
	Материалы шарообразной формы: прибор может измерять коэффициент статического и кинетического трения материалов шарообразной формы с плоскими материалами
	Медицинские упаковки: коэффициенты трения катетеров и трубок питания с кожей имеют прямую связь с ощущением комфорта пациентами. Этот прибор может измерить коэффициент статического и кинетического трения медицинских трубок с кожей
Лакированные провода: прибор может измерять коэффициент статического и кинетического трения лакированных проводов с плоскими материалами	

Техническая характеристика

Пункт	Характеристика
Диапазон тестирования	0 ~ 5 Н
Точность	0.5% от указанного значения
Ход траверсы	70 мм, 150 мм
Масса блока скольжения	200 г (стандартно) Модификация в соответствии с требованиями заказчика
Скорость тестирования	100 мм/мин, 150 мм/мин Скорость может быть изменена
Условия окружающей среды	Температура: 23±2 °C Влажность: 20% RH ~ 70% RH
Электропитание	АС 220 В 50 Гц
Габаритные размеры	630 мм * 360 мм * 230 мм
Вес	33 кг

Конфигурации

Стандартная конфигурация	Прибор, микро принтер и блок скольжения 200 г
Дополнительная конфигурация	Программное обеспечение, кабель связи и изготовленный по заказу блок скольжения весом 500г